

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

EV742516576US

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/061606 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C08K 5/5313, 5/3492

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003281

(22) Date de dépôt international :
17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314991 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR
0400180 9 janvier 2004 (09.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RHO-
DIA ENGINEERING PLASTICS S.r.l. [IT/IT]; Via 1°
Maggio, 80, I-20020 CERIANO LAGHETTO (IT).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : COUIL-
LENS, Xavier [FR/FR]; 14, rue des Catalpas, F-31170
TOURNEFEUILLE (FR). AMORESE, Michelangelo
[IT/IT]; Via Principe Eugenio n°9, I-20155 MILANO (IT).

(74) Mandataire : VALENTINO, Cédric; RHODIA SER-
VICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre
de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 SAINT-FONS
CEDEX (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

WO 2005/061606 A1

(54) Title: FIREPROOF COMPOSITION BASED ON THERMOPLASTIC MATRIX

(54) Titre : COMPOSITION IGNIFUGEE A BASE DE MATRICE THERMOPLASTIQUE

(57) Abstract: The invention relates to a fireproof thermoplastic composition comprising a specific fireproofing system which is based on a phosphinic acid salt and melamine derivatives. The inventive composition is useful, in particular for producing articles used for electric or electronic connections.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition thermoplastique ignifugée comprenant un système d'ignifugation particulier à base de sel d'acide phosphinique et de dérivés de la mélamine. Cette composition est notamment utile pour la réalisation d'articles employés dans le domaine de la connectique électrique ou électronique.